

ESCAVATORE GOMMATO



Dati tecnici

Peso di esercizio	11000 kg
Potenza motore	74,9 kW (102 CV)
Capienza benna	149-477 l
Profondità di scavo	4,31 m
Portata	8,30 m

Caratteristiche particolari

- ▶ Configurazione a coda corta
- ▶ Lama larga per lavori di livellamento
- ▶ Braccio articolato testato nella pratica per una portata e profondità di scavo straordinarie
- ▶ Cabina comfort con perfetta visibilità a 360°
- ▶ Idraulica «load sensing» per una maggiore produttività
- ▶ Knickmatik®, per facilitare i lavori di scavo direttamente lungo i muri
- ▶ Grande scelta di attrezzi testati nella pratica

DESCRIZIONE TECNICA

MOTORE

Costruttore, marca	Deutz, TCD 2012 LO4
Tipo	Motore turbodiesel a 4 cilindri, Tier 3
Ciclo di lavoro	Iniezione diretta a 4 tempi
Cilindrata	4040 cm ³
Potenza sec. ISO 9249 a 2000 min ⁻¹	74,9 kW (102 CV)
Coppia	400 Nm a 1600 min ⁻¹
Sistema di raffreddamento	ad acqua

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	12 V / 135 Ah
Alternatore	14 V / 95 Ah
Motorino di avviamento	12 V / 3,1 kW

TRAZIONE

Trazione idrostatica con adattamento automatico della forza di trazione e della velocità. Trazione integrale dal riduttore sull'assale anteriore attraverso l'albero articolato verso l'assale posteriore. Regolazione continua della velocità, in avanti e retromarcia.

2 rapporti:

Rapporto di marcia «lavoro»	0-6 km/h
Rapporto di marcia «strada»	0-20 km/h

ASSALI

Assale anteriore: assale a planetari oscillante, angolo di oscillazione 13°.

Assale posteriore: assale a planetari rigido.

PNEUMATICI

Dimensioni standard	9.00-20, 14 PR pneumatici gemellati
---------------------	-------------------------------------

FRENI

Freno di servizio: freno idraulico a 2 circuiti a pompa, agendo su freni a dischi multipli in bagno d'olio degli assali anteriore e posteriore.

Freno escavatore: agendo sugli assali anteriore e posteriore mediante il freno di servizio arrestabile.

Freno ausiliario: trazione idrostatica, in circuito chiuso, agisce come freno ausiliario resistente all'usura.

Freno di stazionamento: freno a molla idraulico, ad azionamento elettrico.

STERZO

Assale anteriore a sterzo completamente idraulico con cilindro di sterzo integrato.

Angolo di sterzata max.	30°
-------------------------	-----

GRUPPO DI ROTAZIONE

Trazione idrostatica con ingranaggio planetario a 2 stadi e motore a pistoni assiali e portata fissa, agisce allo stesso tempo come freno di servizio resistente all'usura. Freno a dischi multipli a molla supplementare come freno di stazionamento.

Velocità di rotazione	0-10 min ⁻¹
-----------------------	------------------------

KNICKMATIK®

Spostamento laterale in parallelo per scavi alla profondità massima.

Angolo articolazione / spostamento laterale verso sinistra	54° / 760 mm
--	--------------

Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra	54° / 1030 mm
--	---------------

CAPACITÀ

Serbatoio diesel	240 l
------------------	-------

Sistema idraulico (serbatoio incl.)	190 l
-------------------------------------	-------



DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Peso di esercizio (braccio articolato) sec. ISO 6016	11000 kg
Lunghezza complessiva posizione di marcia (braccio articolato)	5860 mm
Altezza complessiva posizione di marcia (braccio articolato)	3975 mm
Dimensioni di trasporto: Braccio articolato (L x a)	6800x2990 mm
Larghezza complessiva (pneumatici gemellati)	2500 mm
Altezza cabina	2990 mm
Scartamento delle ruote	1942 mm
Passo	2570 mm
Distanza da terra, sotto albero articolato	440 mm
Raggio di sterzata	7200 mm
Raggio d'ingombro posteriore torretta	1600 mm
Raggio d'ingombro anteriore torretta	3000 mm
Cerchio tangente 180°	4600 mm
Cerchio tangente 360°	6000 mm
Forza di rottura sec. ISO 6015	72000 N
Forza di strappo sec. ISO 6015	58500 N

IDRAULICA

Sistema idrostatico di trasmissione: circuito chiuso, indipendente dall'idraulica di lavoro.

Portata della pompa, max.	180 l/min
---------------------------	-----------

Pressione di esercizio, max.	420 bar
------------------------------	---------

Idraulica di lavoro: Pompa a pistoni assiali a portata variabile, con load sensing, collegata ad una distribuzione del flusso indipendente dalla pressione del carico (LUDV). Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente e indipendentemente. La regolazione di precisione rimane attiva con qualsiasi carico.

Portata della pompa, max.	190 l/min
---------------------------	-----------

Pressione di esercizio, max.	330 bar
------------------------------	---------

Il circuito idraulico termostatico permette di raggiungere rapidamente la temperatura dell'olio e protegge dal surriscaldamento. Filtro di ritorno incorporato nel serbatoio dell'olio, cioè sostituzione degli elementi filtranti con minore impatto ambientale.

Pompa tripla ad ingranaggi per tutte le funzioni di posizione e la rotazione della torretta. Valvola di interruzione della pressione per movimenti di rotazione precisi e a basso consumo energetico.

Portata della pompa, max.	39 + 26 + 11 l/min
---------------------------	--------------------

Pressione di esercizio, max.	230 bar
------------------------------	---------

Circuito di comando per attrezzi (ad azionamento proporzionale):

Portata della pompa, regolabile	20-130 l/min
---------------------------------	--------------

Pressione di esercizio, max.	300 bar
------------------------------	---------

Servocomando escavatore ISO con due leve di comando a croce.

CABINA

Cabina ROPS spaziosa, insonorizzata, in acciaio ad ampia visibilità. Finestrino scorrevole nella portiera sul lato conducente. Vetrate di sicurezza, vetri atermici verdi. Vetro atermico sul tetto, di colore bronzo.

Lunotto posteriore panoramico. Parabrezza ad ammortizzatori pneumatici, a scomparsa sotto il tetto cabina. Posizione di aerazione tramite inclinazione del parabrezza. Lavavetro. Vano portaoggetti. Predisposizione per montaggio radio. Retrovisore esterno a sinistra.

Riscaldamento con sbrinamento parabrezza tramite scambiatore di calore ad acqua fredda con ventola a 3 stadi. Filtro aria fresca e aria ricircolata.

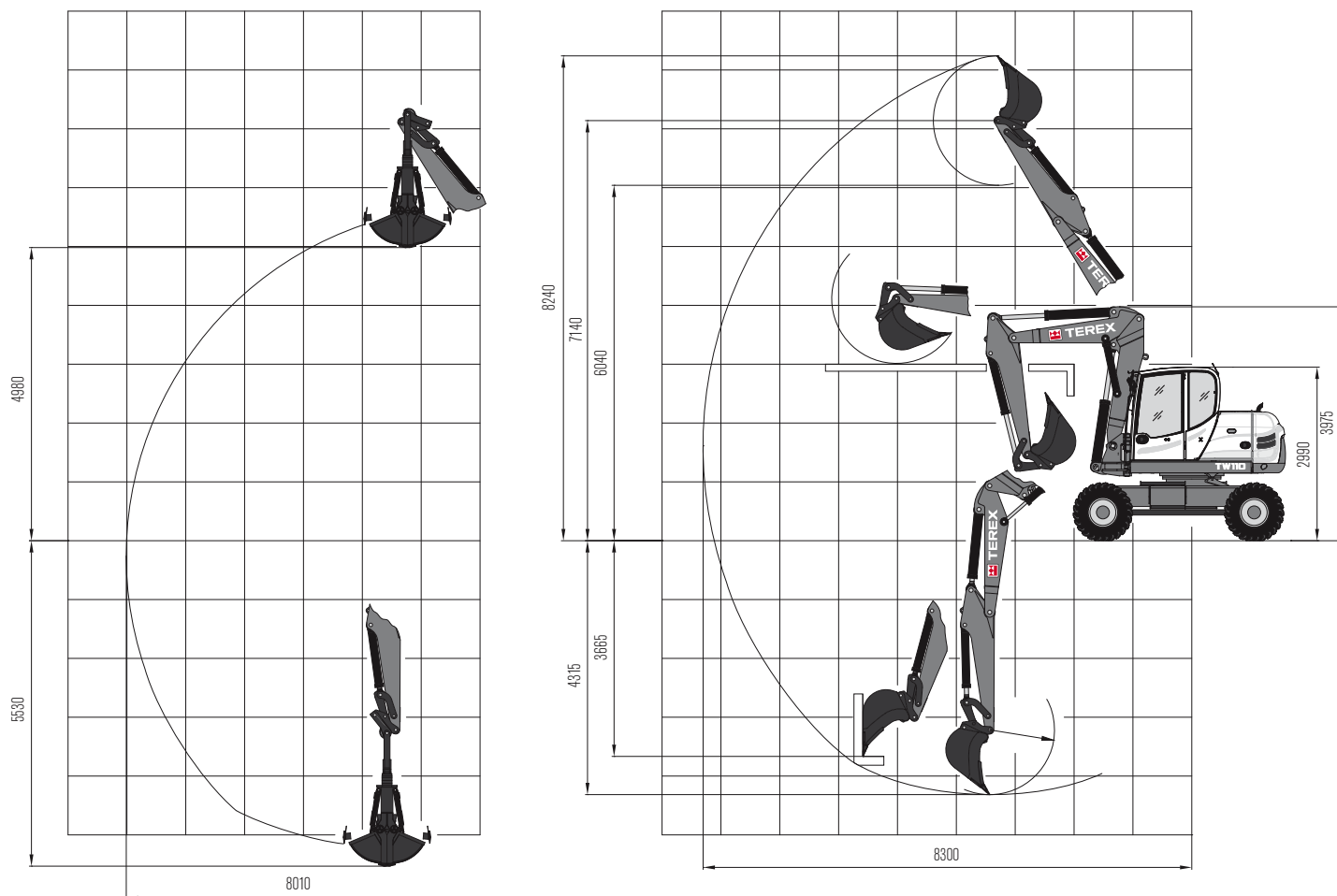
Sedile conducente MSG 85 (versione comfort), con ammortizzamento idraulico, schienale alto, braccioli regolabili in inclinazione, sospensioni longitudinali orizzontali, supporto lombare mecc. Cintura addominale.

Console portastrumenti a destra del sedile, dispositivo di avvertimento ottico e acustico, contatore e modulo di sicurezza.

Faro di lavoro alogeno H-3.

Il livello di potenza sonora è conforme alle direttive CE.

CURVE DI SCAVO E DIMENSIONI: BRACCIO ARTICOLATO



PORTATE

Altezza punto di rotazione benna		Distanza del carico dal centro della ralla											
		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,1 m	
Avambraccio 2000 mm		longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.
3,0 m	P	-	-	3,11	2,63	2,44	1,91	2,39	1,31	1,98	0,92	-	-
	T	-	-	2,56	2,40	1,76	1,71	1,28	1,18	0,92	0,83	-	-
1,5 m	P	4,91	3,87	3,11	2,51	2,72	1,79	2,71	1,25	1,94	0,89	1,89	0,83
	T	3,88	3,54	2,51	2,30	1,77	1,62	1,20	1,13	0,83	0,78	0,80	0,74
0 m	P	6,50	3,60	3,88	2,36	3,00	1,68	2,57	1,22	1,79	0,88	1,79	0,85
	T	3,65	3,31	2,35	2,21	1,65	1,54	1,18	1,12	0,84	0,79	0,82	0,76
-0,9 m	P	7,26	3,43	4,25	2,16	3,34	1,50	2,51	1,11	1,77	0,86	-	-
	T	3,43	3,25	2,27	2,04	1,59	1,43	1,15	1,03	0,87	0,81	-	-

Tutti i valori indicati in tonnellate (t) sono stati calcolati in conformità alla norma ISO 10567 e tengono conto di un fattore di stabilità di 1,33 o dell'87% della capacità di sollevamento idraulica. Tutti i valori sono stati calcolati con gancio di carico. Con una benna rovescia montata, i carichi utili ammissibili si riducono della differenza di peso tra benna rovescia e gancio di carico. Conformemente a EN 474-5, gli escavatori che sollevano dei carichi devono essere equipaggiati con valvole di arresto automatiche e un dispositivo di rilevazione e segnalazione del sovraccarico.

Equipaggiamento: braccio articolato, pneumatici gemellati, avambraccio 2000 mm.

Abbreviazioni: P = puntellato, T = traslabile, longit. = In senso longitudinale, trasv. = In senso trasversale

DIMENSIONI

Fig. 1: Lavori di scavo sull'intera larghezza dell'escavatore

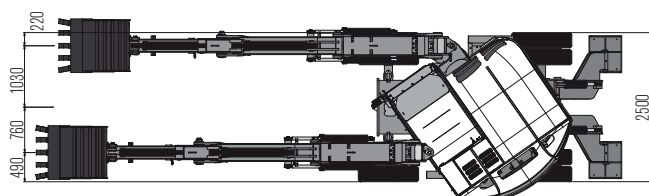


Fig. 2: Cerchio tangente

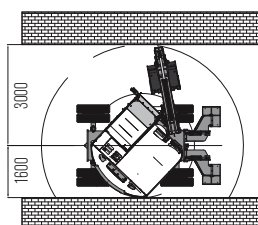
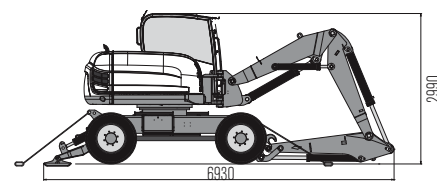


Fig. 3: Posizione di trasporto



ATTREZZI

BENNE

Benna rovescia, AR	larga 400 mm, capienza 149 l
Benna rovescia, AR	larga 500 mm, capienza 200 l
Benna rovescia, AR	larga 600 mm, capienza 254 l
Benna rovescia, AR	larga 700 mm, capienza 308 l
Benna rovescia, AR	larga 800 mm, capienza 364 l
Benna rovescia, AR	larga 900 mm, capienza 421 l
Benna rovescia, AR	larga 1000 mm, capienza 477 l
Benna pulizia fossi, AR	larga 1500 mm, capienza 371 l
Benna orientabile, AR	larga 1500 mm, capienza 371 l
Benna orientabile, AR	larga 1800 mm, capienza 430 l

BENNE MORDENTI

Benna a due valve GS 3325, freno oscillazione	assort. valve larghe 325 mm, capienza 150 l
Benna a due valve GS 3400, freno oscillazione	assort. valve larghe 400 mm, capienza 200 l
Benna a due valve GS 3500, freno oscillazione	assort. valve larghe 500 mm, capienza 250 l
Benna a due valve GS 3600, freno oscillazione	assort. valve larghe 600 mm, capienza 325 l
Espulsore	

ALTRI ATTREZZI

Dente ripper / AR (1 dente)	Fresatrice rotante idraulica WS30
Martello idraulico	Adattatore attacco rapido per martello idraulico
Trivella	Gancio di carico, avvitabile sull'asta della benna
Gancio di carico in attacco rapido	Portaforche, largo 1240 mm
Altri attrezzi a richiesta	Forche, lunghe 1120 mm, 100 x 45 mm

ATTREZZATURE OPTIONAL

PNEUMATICI

600/40-22.5 TL Mitas (pneumatici larghi singoli)

IDRAULICA

Installazione idraulica per attacco rapido	Riempimento con olio biodegradabile a base di estere HLP 68 (Panolin)
Ritorno senza pressione	Kit trasformazione comando ISO in comando Schaeff
Valvole di arresto automatiche/valvole limitatrici di carico per avambraccio e braccio intermedio	Terex «finger tip control» con secondo circuito di comando supplementare sul joystick sinistro
Limitazione altezza braccio	Commutazione benna in caso di montaggio portaforche
Posizione flottante - lama livellatrice	

POSTO DI GUIDA

Sedile conducente MSG 95 (versione Premium), con sospensione pneumatica, schienale alto, braccioli regolabili in inclinazione, sospensioni longitudinali orizzontali, riscaldamento sedile e schienale, supporto lombare pneumatico.

CABINA

Kit illuminazione: Faro di lavoro a doppio effetto (double beam) - cabina dietro centro, fano di lavoro sulla cabina davanti a destra	FOPS - griglia finestrino tetto
Finestrino scorrevole sulla parte destra della cabina	Girofaro giallo

MOTORE DIESEL

Depuratore dei gas di scarico diesel	Marmitta catalitica
--------------------------------------	---------------------

VARIANTI SOSTEGNO

Lama di sostegno posteriore, larga 2500 mm, stabilizzatori incl.
Piastre di sostegno posteriori piane, a sospensione oscillante, stabilizzatori incl.
Piastre di sostegno posteriori in gomma, a sospensione oscillante, stabilizzatori incl.
Lama livellatrice anteriore, larga 2500 mm, con installazione e azionamento

ALTRE ATTREZZATURE OPTIONAL

Climatronic	Faro di lavoro a sinistra o a destra sul braccio
Attacco rapido meccanico (originale «Lehnhoff»), tipo MS08	Antifurto (immobilizzatore)
Attacco rapido idraulico (originale «Lehnhoff»), tipo HS08	Antifurto elettronico, comando tramite tastiera
Luce posteriore antinebbia	Riscaldamento indipendente a gasolio con circolazione dell'aria fresca e timer
Cassetta utensili supplementare	Disinserimento trazione in caso di azionamento acceleratore a mano
Commutazione sterzo in caso di impiego della lama	Pompa elettrica di rifornimento carburante
Minimo automatico	Verniciatura speciale/rivestimento pellicola adesiva
Contrappeso posteriore supplementare, 350 kg	Altri equipaggiamenti optional a richiesta

www.terexconstruction.com

Applicabile dal: 1° agosto 2010. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle descrizioni prodotto e ai prezzi indicati senza preavviso. Le fotografie e/o i grafici contenuti nel presente documento sono presentati a meri fini illustrativi. Per le istruzioni sull'uso conforme di questo equipaggiamento, vedere il relativo manuale operativo. L'inosservanza del manuale operativo durante l'uso dei nostri prodotti o altra negligenza possono provocare gravi infortuni o la morte. Per i nostri prodotti vale esclusivamente la garanzia standard pertinente comunicata per iscritto. Terex non adempie a nessun altro tipo di garanzia né espressamente né tacitamente. Le designazioni dei prodotti e servizi descritti sono eventualmente marche, marchi di servizi o denominazioni commerciali di Terex Corporation e/o delle sue filiali negli Stati Uniti d'America e in diversi altri Paesi. Tutti i diritti riservati. «Terex» è un marchio registrato di Terex Corporation negli Stati Uniti d'America e in diversi altri paesi. Copyright © 2012 Terex Corporation (R1_091212) N. di ordinazione: TEREX579IT

Terex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Compact
Kraftwerkstr. 4, D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax: +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com



WORKS FOR YOU.™